



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2025, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	36-8937-9	Версия:	7.00
Дата на издаване:	06.03.2025 г.	Заменя:	28.02.2025 г.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламента REACH (1907/2006) и измененията на настоящия регламент

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme

Продукт ID:

UU-0090-5724-9 UU-0113-0742-6

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на индустрия

Автомобилен

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

Телефон: +48 71 702 14 95

E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com

Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+ 960 19 11 МБАСМ „Н. И. Пирогов“ +02/915 44 11

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLP No. 1272/2008

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.

Класификацията на аспирация не се изисква на етикета поради вискозитета на продукта.

Класификация:

Респираторна/дермална сенсibilизация; Skin Sens. 1; H317
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)
 — повтаряща се експозиция - STOT RE 2; H373
 Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 3; H412

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички H фрази

2.2 Елементи на етикета

CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ВНИМАНИЕ.

Символи:
 GHS07(удивителен знак)GHS08(опасност за здравето)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)		919-446-0	< 7
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	220-120-9	< 0,05

Предупреждения за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: нервна система.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Превенция

:	
P260A	Не вдишвайте изпарения.
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:	
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Друга информация::

Друга информация:

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
--------	--

4% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

СЪДЪРЖА 2 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
води	(CAS номер) 7732-18-5 (EC номер) 231-791-2	25 - 30	Веществото не е класифицирано като опасно
алуминиев оксид	(CAS номер) 1344-28-1 (EC номер) 215-691-6 (REACH-No.) 01-2119529248-35	20 - 25	Вещество с национална граница на професионална експозиция
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	(EC номер) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	< 12	Asp. Тох. 1, H304 EUH066
Бяло минерално масло (нефт)	(CAS номер) 8042-47-5 (EC номер) 232-455-8 (REACH-No.) 01-2119487078-27	< 10	Asp. Тох. 1, H304
глицерол	(CAS номер) 56-81-5 (EC номер) 200-289-5	< 7	Веществото не е класифицирано като опасно
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	(EC номер) 919-446-0 (REACH-No.) 01-2119458049-33	< 7	Aquatic Chronic 2, H411 Flam., H226 Asp. Тох. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	(CAS номер) 9005-65-6	< 5	Веществото не е класифицирано като опасно
ПРОДУКТ, НАПРАВЕН С РИЦИНОВО МАСЛО И ВОДА	Търговска тайна	< 3	Веществото не е класифицирано като опасно
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен, чист, кристален	(CAS номер) 112945-52-5 (REACH-No.) 01-2119379499-16	< 3	Вещество с национална граница на професионална експозиция
въглеводороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	(EC номер) 920-114-2 (REACH-No.) 01-2119459347-30	< 3	Asp. Тох. 1, H304 EUH066
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	(EC номер) 918-811-1 (REACH-No.) 01-2119463583-34	< 3	Asp. Тох. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066

			Aquatic Chronic 2, H411
Алкохоли, C16-18 и C18-ненаситени	(CAS номер) 68002-94-8 (EC номер) 268-106-1	< 2	Веществото не е класифицирано като опасно
TERPINEOL	(CAS номер) 8000-41-7 (EC номер) 232-268-1	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	(CAS номер) 2634-33-5 (EC номер) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l ATE стойности съгласно приложение VI) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg ATE стойности съгласно приложение VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Всяко вписване в колоната (ите), което започва с цифрите 6,7,8 или 9, е временен номер в списъка, предоставен от ЕСНА в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на ЕО за веществото.

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опасност, посочени в този раздел.

Специфични граници на концентрация

Специфични граници на концентрация

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	Специфични граници на концентрация
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	(CAS номер) 2634-33-5 (EC номер) 220-120-9	Специфични граници на концентрация (C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317

За информация на работната среда или PBT или VvB вж. точка 8 и 12

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. При неразположение потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Измийте засегнатия участък със сапун и вода. При поява на симптоми потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите:

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват:

Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж). Кожно обезмасляване (локално зачервяване, сърбеж, изсушаване и напукване на кожата). Ефекти върху целевите органи. Вижте раздел 11 за допълнителни подробности.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

При пожар: Използвайте вода, пяна за гасене, обикновената горими материали.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти

Наименование на компонента

Въглеродороди
въглероден монооксид
Въглероден диоксид

Условия

При горене
При горене
При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. Използвайте лични предпазни средства въз основа на резултатите от оценката на излагането. Вижте раздел 8 за препоръки за ЛПС. Ако очакваното излагане в резултат на случайно изпускане надвишава защитните възможности на ЛПС, изброени в раздел 8, или е неизвестно, изберете ЛПС, което предлага подходящо ниво на защита. Помислете за физическите и химическите опасности на материала, когато правите това. Примери за комплекти ЛПС за спешно реагиране могат да включват носенето на бункерно оборудване за освобождаване на запалим материал; носенето на защитно облекло срещу химикали, ако разлятият материал е корозивен, сенсibiliзираш, значителен кожен дразнител или може да се абсорбира през кожата; или поставяне на респиратор с положително налягане и подаване на въздух за химикали с опасност при вдишване. За информация относно физически и здравни опасности вижте раздели 2 и 11 от ИЛБ.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете

събрания материал възможно най-бързо в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте вдишването на праха при рязане, полиране, шлифване или машинна обработка. Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Да се съхранява извън обсега на деца. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява далеч от окислители.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Контрол на експозиция в работна среда

Ако съдържанието в раздел 3 се вижда, но не се появява в таблицата по-долу, има ограничения, които не го позволяват.

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
Силициев двуокис	112945-52-5	Гранични стойности	TWA (дишаща фракция) (8 часа): 0,07 mg / m ³ ; TWA (инхалируема фракция) (8 часа): 10 mg / m ³	
алуминиев оксид	1344-28-1	Гранични стойности	TWA (респираторна фракция)(8 часа): 1,5 mg/m ³ ; TWA (инхалаторна фракция)(8 часа): 10 mg/m ³	
Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m ³	

Гранични стойности : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен гранични излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

Не биологични гранични стойности за всеки от компонентите, изброени в раздел 3 от този информационен лист за безопасност.

Препоръчителни процедури за мониторинг: Информация за препоръчаните процедури за мониторинг може да бъде получена от Министерство на здравеопазване (МЗ)

8.2 Контрол на експозицията

Обърнете се към приложението за повече информация.

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда и /или за контролиране на праха, дима или пренасяните по въздуха частици. Ако вентилацията не е подходяща, използвайте респираторна защита.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте средства за защита на очите и лицето. Следните средства за защита на очите и лицето са препоръчителни:
Предпазни очила със странична защита

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

Защита на кожата/ръцете

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. Консултирайте се с вашия производител на ръкавици и/или защитно облекло при избора на подходящи съвместими материали. Забележка: Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността.
Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	Няма данни.	Няма данни.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Защита на дихателните пътища

Изберете един от следните одобрени респиратори, в зависимост от концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители и в съответствие с разпоредбите:

Въздухопречистващ респиратор полумаска с филтри за органични пари и предфилтри за частици

За допълнителна информация се запознайте с актуалното ръководство на 3M за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3M.

Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри A & P

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Обърнете се към приложение

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Емулсия
цвят	Бяла
миризма	мазен, бор

Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	Няма данни.
Запалимост	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	Няма данни.
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	7,5 - 9 Не е приложимо [Детайли:@20 C (+/-1 C)]
Кинематичен вискозитет	17 319 - 60 870 mm ² /sec
разтворимост във вода	Няма данни.
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
плътност	1,15 g/cm ³ [@ 20 °C]
Относителна плътност	1,15 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.
Характеристики на частиците	Не е приложимо

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения

Няма данни.

скорост на изпарение

Не е приложимо

Процент на летливост

20 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал може да реагира с определени агенти, при определени условия - виж останалите позиции в този раздел.

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия на силна сила на срязване и висока температура.

Искри и/или пламъци

10.5 Несъвместими материали

Алкални и алкалоземни метали

Силно оксидиращи вещества

10.6 Опасни продукти на разпадане

Наименование на компонента

Условия

Няма известни.

Вижте раздел 5.2 за опасни продукти от разграждането по време на горенето.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не е в съответствие с класификацията на материалите на ЕС в Раздел 2 и / или класификациите на съставките в Раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са възложени от компетентен орган. В допълнение, изявленията и данните, представени в Раздел 11, се основават на правилата за изчисление на GHS на ООН и класификации, получени от вътрешни оценки на опасността.

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

При вдишване:

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Отделяният при рязане, полиране, шлифване или машинна обработка прах може да предизвика дразнене на дихателната система. Симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж.

При контакт с очите:

Отделяният при рязане, полиране, шлифване или машинна обработка прах може да предизвика дразнене на очите.

При поглъщане:

Стомашно-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

Допълнителни ефекти за здравето:

Продължителна или повтаряща се експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

Централна невропатия: Симптомите могат да включват: промяна на личността, нарушения на съня и понижена способност за концентрация.

Репродуктивна токсичност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят родови дефекти или други увреждания на репродуктивните функции.

Токсичност

Ако компонент е описан в точка 3, но не се появява в таблицата по-долу, или не са налични данни за тази крайна точка или данните не са достатъчни за класифициране.

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени ATE>50 mg/l

продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
алуминиев оксид	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
алуминиев оксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,3 mg/l
алуминиев оксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	плъх	LD50 > 15 000 mg/kg
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Кожен	подобни съединения	LD50 > 5 000 mg/kg
Бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Кожен	плъх	LD50 > 3 400 mg/kg
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 > 16,2 mg/l
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	При поглъщане	плъх	LD50 > 15 000 mg/kg
глицерол	Кожен	Заек	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
глицерол	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Кожен	Не е приложено	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,1 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	плъх	LD50 20 000 mg/kg
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	При вдишване-парите	Професионална преценка	LC50 оценява 20 - 50 mg/l
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен,чист,кристален	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен,чист,кристален	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 0,691 mg/l
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен,чист,кристален	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 110 mg/kg
въглеводороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2%	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg

ароматни			
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,3 mg/l
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
TERPINEOL	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
TERPINEOL	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 0,21 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	плъх	LD50 450 mg/kg

АТЕ= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
алуминиев оксид	Заек	Без значително дразнене
въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Леко дразнещо
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Заек	Незначителни раздразнения
глицерол	Заек	Без значително дразнене
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Заек	Без значително дразнене
Въглеродороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Заек	Незначителни раздразнения
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен, чист, кристален	Заек	Без значително дразнене
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заек	Без значително дразнене
TERPINEOL	Заек	Дразнещ
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
алуминиев оксид	Заек	Без значително дразнене

въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо
въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Заек	Без значително дразнене
глицерол	Заек	Без значително дразнене
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Заек	Без значително дразнене
Въглеродороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Заек	Леко дразнещо
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен, чист, кристален	Заек	Без значително дразнене
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Заек	Леко дразнещо
TERPINEOL	Заек	Умерено дразнещо
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Заек	Корозивен

сенсibilизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	подобни съединения	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Некласифицирани
въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Морско свинче	Некласифицирани
глицерол	Морско свинче	Некласифицирани
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Морско свинче	Некласифицирани
Въглеродороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Морско свинче	Некласифицирани
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен, чист, кристален	На човека и животните	Некласифицирани
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Морско свинче	Некласифицирани
TERPINEOL	Морско свинче	Некласифицирани
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Морско свинче	Сенсibilизиращи

--	--	--

Респираторна сенсбилизация

За компонент / компоненти, или няма данни в момента на разположение или данните не са достатъчни за класифициране.

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
алуминиев оксид	Ин витро	Не мутагенни
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин витро	Не мутагенни
Бяло минерално масло (нефт)	Ин витро	Не мутагенни
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Ин витро	Не мутагенни
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Ин витро	Не мутагенни
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Ин виво	Не мутагенни
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен,чист,кристален	Ин витро	Не мутагенни
въглеводороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин витро	Не мутагенни
въглеводороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Ин виво	Не мутагенни
TERPINEOL	Ин витро	Не мутагенни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Ин виво	Не мутагенни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
алуминиев оксид	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
Бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
Бяло минерално масло (нефт)	Инхалация	животни	Не е канцерогенен
глицерол	При поглъщане	Мишката	Некласифицирани
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	плъх	Некласифицирани
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен,чист,кристален	Не са определени.	Мишката	Некласифицирани

--	--	--	--

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	по време на бременността
глицерол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	2 поколение
глицерол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	2 поколение
глицерол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 2 000 мг/кг/ден	2 поколение
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 6 666 мг/кг/ден	3 поколение
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 6 666 мг/кг/ден	3 поколение
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 5 000 мг/кг/ден	по време на органогенезата
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Не са определени.	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL Не е приложимо	2 поколение
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Не са определени.	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL Не е приложимо	2 поколение
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Не са определени.	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL Не е приложимо	2 поколение
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен,чист,кристален	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 509 мг/кг/ден	1 поколение
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен,чист,кристален	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 497 мг/кг/ден	1 поколение
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен,чист,кристален	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 350 мг/кг/ден	по време на органогенезата
въглеводороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL Не е приложимо	бременност и кърмене
въглеводороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Не са определени.	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL Не е приложимо	28 дни
въглеводороди, C14-C19, изоалкани,	Не са	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL Не е	по време на

циклични, < 2% ароматни	определе ни.			приложимо	бременност а
TERPINEOL	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 250 мг/кг/ден	premating into lactation
TERPINEOL	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 250 мг/кг	premating into lactation
TERPINEOL	При поглъща не	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 250 мг/кг/ден	5 седмица
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъща не	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъща не	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 112 мг/кг/ден	2 поколение

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитванет о	Продължите лността на експозиция та
въглеводороди, C11-C14, п-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	
въглеводороди, C9-C12, п-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2- 25%)	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	подобни съедине ния	NOAEL не е наличен	
въглеводороди, C9-C12, п-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2- 25%)	При поглъща не	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	подобни съедине ния	NOAEL не е наличен	
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Инхалац ия	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни те	NOAEL Не е приложимо	
TERPINEOL	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е налично	
1,2-бензизотиазол-3(2H)- он	Инхалац ия	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасност и за здравето	NOAEL Не е приложимо	

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организ ъм	Резултати от изпитванет о	Продължит елността на експозиция та

алуминиев оксид	Инхалация	пневмокониоза Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 6 mg/l	13 седмица
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 1,5 mg/l	13 седмица
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 6 mg/l	13 седмица
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	LOAEL 100 мг/кг/ден	13 седмица
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При поглъщане	хемопоеична система очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 381 мг/кг/ден	90 дни
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	черен дроб имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 336 мг/кг/ден	90 дни
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Инхалация	централната нервна система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL не е наличен	експозицията
глицерол	Инхалация	дихателната система сърцето черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,91 mg/l	14 дни
глицерол	При поглъщане	ендокринната система хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 10 000 мг/кг/ден	2 година
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	сърцето ендокринната система стомашно-чревния тракт костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 4 132 мг/кг/ден	90 дни

		черен дроб имунната система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система				
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен, чист, кристалин	Инхалация	дихателната система силикоза	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
TERPINEOL	При поглъщане	черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур хемопоеична система нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	5 седмица
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	черен дроб хемопоеична система очите бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 322 мг/кг/ден	90 дни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	При поглъщане	сърцето ендокринната система нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	28 дни

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Опасност при вдишване
Бяло минерално масло (нефт)	Опасност при вдишване
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Опасност при вдишване
Въглеводороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	Опасност при вдишване
въглеводороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Опасност при вдишване

Свържете се с 3М за подробности.

11.2. Информация за други опасности

Този материал не съдържа вещества, за които се счита, че са ендокринни разрушители за човешкото здраве.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Информацията по-долу може да не съответства с материал класифициран според ЕС в раздел 2 и /или класификациите на съставките в раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са с мандат на компетентен орган. В допълнение, изявления и данни представени в раздел 12 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3М.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
алуминиев оксид	1344-28-1	риба	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
алуминиев оксид	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
алуминиев оксид	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	>100 mg/l
алуминиев оксид	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL50	>1 000 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Пъстърва	експериментален	96 hr	LL50	>1 000 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	>1 000 mg/l
въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEL	1 000 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	Аналогични съединения	48 hr	EL50	>100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Bluegill	експериментален	96 hr	LL50	>100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	NOEL	100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEL	>100 mg/l
глицерол	56-81-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	54 000 mg/l
глицерол	56-81-5	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	1 955 mg/l
глицерол	56-81-5	бактерии	експериментален	16 hr	NOEC	10 000 mg/l
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL50	4,1 mg/l
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Пъстърва	експериментален	96 hr	LL50	30 mg/l
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	22 mg/l
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEL	0,76 mg/l

въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Water flea	експериментален	21 дни	EL10	0,316 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	EL50	58,84 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	барбус	Аналогични съединения	96 hr	LL50	>100 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	EL10	19,05 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEL	10 mg/l
Въглеродороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	918-811-1	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EL50	3 mg/l
Въглеродороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	918-811-1	Пъстърва	Оценка	96 hr	LL50	5 mg/l
Въглеродороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	918-811-1	Water flea	Оценка	48 hr	EL50	10 mg/l
Въглеродороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	918-811-1	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEL	1 mg/l
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	920-114-2	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>100 mg/l
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	920-114-2	риба	Оценка	96 hr	LL50	>1 028 mg/l
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	920-114-2	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EL50	>1 000 mg/l
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	920-114-2	Water flea	Оценка	48 hr	EL50	>1 000 mg/l
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	920-114-2	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEL	1 000 mg/l
въглеродороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	920-114-2	Water flea	Оценка	21 дни	NOEL	5 mg/l
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирожен, чист, кристален	112945-52-5	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	ErC50	>173,1 mg/l
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирожен, чист, кристален	112945-52-5	Утайка на организма	Аналогични съединения	96 hr	EC50	8 500 mg/kg (сухо тегло)
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирожен, чист, кристален	112945-52-5	Water flea	Аналогични съединения	24 hr	EL50	>10 000 mg/l
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирожен, чист, кристален	112945-52-5	барбус	Аналогични съединения	96 hr	LL50	>10 000 mg/l
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирожен, чист, кристален	112945-52-5	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	NOEC	173,1 mg/l

Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен, чист, кристален	112945-52-5	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEC	68 mg/l
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен, чист, кристален	112945-52-5	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>1 000 mg/l
Алкохоли, C16-18 и C18-ненаситени	68002-94-8	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	70 mg/l
TERPINEO L	8000-41-7	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	68 mg/l
TERPINEO L	8000-41-7	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	73 mg/l
TERPINEO L	8000-41-7	барбус	експериментален	96 hr	LC50	62 mg/l
TERPINEO L	8000-41-7	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	3,9 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC50	0,11 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	1,6 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Cyprinodon variegatus variegatus	експериментален	96 hr	LC50	16,7 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	2,9 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	12,8 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Пъдпъдък Bobwhite	експериментален	14 дни	LD50	617 mg на kg телесно тегло
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	зеле	експериментален	14 дни	EC50	200 mg/kg (сухо тегло)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	червен червей	експериментален	14 дни	LC50	>410,6 mg/kg (сухо тегло)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	почвени микроби	експериментален	28 дни	EC50	>811,5 mg/kg (сухо тегло)

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
алуминиев оксид	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
глицерол	56-81-5	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Аналогични съединения Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	74.7 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	61 % отделяне на CO2/ отделяне на	ISO 14593 неорганичен C в херметически затворени съдове

					THCO2	
Въгледороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	918-811-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	49.6 %BOD/C OD	OECD 301F - Manometric Respiro
въгледороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	920-114-2	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	82 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен, чист, кристален	112945-52-5	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Алкохоли, C16-18 и C18-ненаситени	68002-94-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	87 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
TERPINEOL	8000-41-7	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	80 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Природен биодеград.	34 дни	органичен въглерод, обеднен	17 % отстраняване на DOC	OECD 302A - Модифициран тест SCAS
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане	21 дни	органичен въглерод, обеднен	80 % отстраняване на DOC	OECD 303A - Симулирана аеробика
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоразграждане		Половин живот (t1/2)	4 hr (t 1/2)	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот	>1 години (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
алуминиев оксид	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
въгледороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	926-141-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
глицерол	56-81-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.75	Подобно на OECD 107
въгледороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Моделирано Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	5	Catalogic™
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Моделирано Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.61	Episuite™
Въгледороди, C10 ароматни съединения, <1% нафталин	918-811-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

		класифициране				
въглеводороди, C14-C19, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	920-114-2	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Синтетичен аморфен силициев диоксид, пирогенен, чист, кристалин	112945-52-5	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Алкохоли, C16-18 и C18-ненаситени	68002-94-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
TERPINEOL	8000-41-7	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.6	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакмулиране фактор	6.62	подобно на OECD 305
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
глицерол	56-81-5	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	<1 l/kg	Episuite™
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	810 l/kg	Episuite™
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Преносимост в почвата	Кос	9,33 l/kg	"Оценка на OECD 121

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Този материал не съдържа вещества, които са оценени като ендокринни разрушители за въздействие върху околната среда

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/регионални/национални /международни разпоредби.

Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Кодирането на един поток от отпадъци се основава на прилагането на продукта от потребителя. Гарантиране на националните и / или регионални разпоредби са спазени, и винаги да използвате лицензиран изпълнител отпадъци.

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

120109* Машинни емулсии и разтвори, които не съдържат халогени

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не е опасно за транспортиране.

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.4 Опаковъчна група	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.5 Опасности за околната среда	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Код на разделяне на IMDG	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.

Моля, свържете се с адреса или телефонния номер посочени на първата страница на ИЛБ, за допълнителна информация относно транспортирането/изпращането на материала по железопътен транспорт(RID)или по вътрешни водни пътища(AND).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1
няма

Посочени опасни вещества, Севезо приложение 1, част 2
няма

Регламент (EU) No 649/2012

Няма изброени химикали

Направляваща Информация:

- Директива 67/548/ЕС - Директива 88/379/ЕС- Директива 1999/45/ЕС- Регулация 1907/2006/ЕС - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етиктирането на химични вещества и препарати - Наредба за реда и начина за нотифициране на нови химични вещества - Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества- Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност за тази смес не е извършена. Оценките за химическата безопасност на съдържащите се вещества може да са били извършени от регистрантите на веществата в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Предупреждения за опасност

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: нервна система.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Име на продукта - информация промяна.

Раздел 07: Условия за безопасно съхранение - информация промяна.

Приложение

1. Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни; EC No. 926-141-6;
наименование за сценарий на експозицията	Професионална употреба на покрития
Етап на жизнения цикъл	Широко разпространено използване от професионални работници
Допринасящи дейности	PROC 10 -Нанасяне с валик или с четка ERC 08a -Широко разпространена употреба на неактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) ERC 08d -Широко разпространена употреба на неактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукт.
2. Описание на опасностите	
Условия	Физично състояние: Течност Общи условия на работа: Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: 300 дни в годината; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: ежедневно; използване на закрито; Открит ползване;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Няма нужда; Околна среда: Няма нужда;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.;
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването ѝ, но ние не поемаме отговорност за загуби, щети и наранявания (освен, определените от закона). Информацията може да не е валидна при употреба, каквато не е препоръчана в информационния лист или при използване на продукта в комбинация с други материали. Поради тези причини е важно клиентът сам да тества дали продуктът е подходящ за желаната от него употреба. В допълнение, този SDS се предоставя за предаване на информация за здравето и безопасността. Ако сте вносител на записи на този продукт в Европейския съюз, вие носите отговорност за всички регулаторни изисквания, включително, но не само, регистрации / нотификации на продукти, проследяване на обема на веществото и потенциална регистрация на веществото.

ИЛБ са налични на адрес www.3m.com/bg/msds